

presque toutes les feuilles des cinq Poiriers, mais des feuilles spécialement enduites à leur face inférieure de mucus du *Podisoma*, contenant des sporidies en germination, présentent leur parenchyme presque entièrement rougi par le *Ræstelia* !

M. Roze ajoute que le succès de ces expériences l'a d'autant plus étonné que, l'an dernier, des feuilles de Poiriers, enduites de la même façon, sur leur face inférieure, de mucus de ce même *Podisoma*, recueilli sur les mêmes Sabines, n'en avaient éprouvé aucune altération appréciable. Il fait alors remarquer que M. OErsted lui-même semble laisser entendre, de son côté, que l'expérience ne réussit pas toujours, comme s'il était nécessaire que certaines conditions peu connues fussent prises à ce sujet en considération. Aussi, un fait qu'il tient à signaler lui paraît-il dès lors jouer en cela un rôle très-important : savoir, la présence sur les languettes trémelloïdes du *Podisoma*, de véritables Puccinies qui germent en même temps que les spores ou basides (véritables urédospores), et qui, très-abondantes cette année, faisaient absolument défaut l'année dernière sur le *Podisoma* des mêmes Sabines. Il croit ce fait important en ce que, dans les intéressantes expériences de M. De Bary, ce sont aussi les *Puccinia*, et non les *Uredo*, qui, sur la plante alternante, sont l'origine des conceptacles à œcidiospores du même Champignon.

En terminant, M. Roze dit que, du reste, il se réserve de revenir ultérieurement sur ce sujet, dès que de nouvelles recherches lui permettront de se montrer plus affirmatif sur le fait même qu'il n'a voulu, dans cette séance, qu'indiquer sommairement.

---

## SÉANCE DU 11 JUIN 1869.

PRÉSIDENCE DE M. LASÈGUE.

M. E. Roze, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 28 mai, dont la rédaction est adoptée.

M. l'Archiviste fait remarquer l'envoi très-important reçu de la Société botanique d'Édimbourg, qui comprend les collections des *Transactions* publiées par cette Société depuis sa fondation.

M. le docteur Cordier dépose sur le bureau et distribue aux membres présents à la séance, des échantillons de *Riella Parisi* Gottsche, recueillis par lui, vers la fin du mois de janvier dernier, dans le ruisseau de la Maison-Carrée, près d'Alger. Il fait remarquer que plusieurs de ces échantillons sont fructifiés, et signale l'odeur fétide que ces plantes exhalaient au moment de leur récolte.